

TECHNICKÝ LIST

Produkt: **Varný kotol plynový 150 litrový, okrúhly**
Označenie: **P.KG-150-O**
Produktová rada: **Practic**
Výrobca: **Gastro-Haal, s.r.o.**
Krajina výroby: **Slovenská republika**



Používanie

Plynový varný kotol s okrúhlym duplikátorom slúži na varenie polievok, omáčok, mäsa, cestovín, mliečnych jedál bez nebezpečenstva pripálenia, na dusenie rýb, zelenín, húb, na ohrievanie mrazených jedál alebo polotovarov. **Obsah varnej nádoby je nepriamo ohrievaný parou, ktorá sa vytvára v duplikátore.** Najčastejšie uplatnenie majú v prevádzkach spoločného stravovania, akými sú školské jedálne, reštaurácie, nemocnice a ďalšie.

Practic

Výhodné vlastnosti kotlov Gastro-Haal z produktového radu Practic sú:

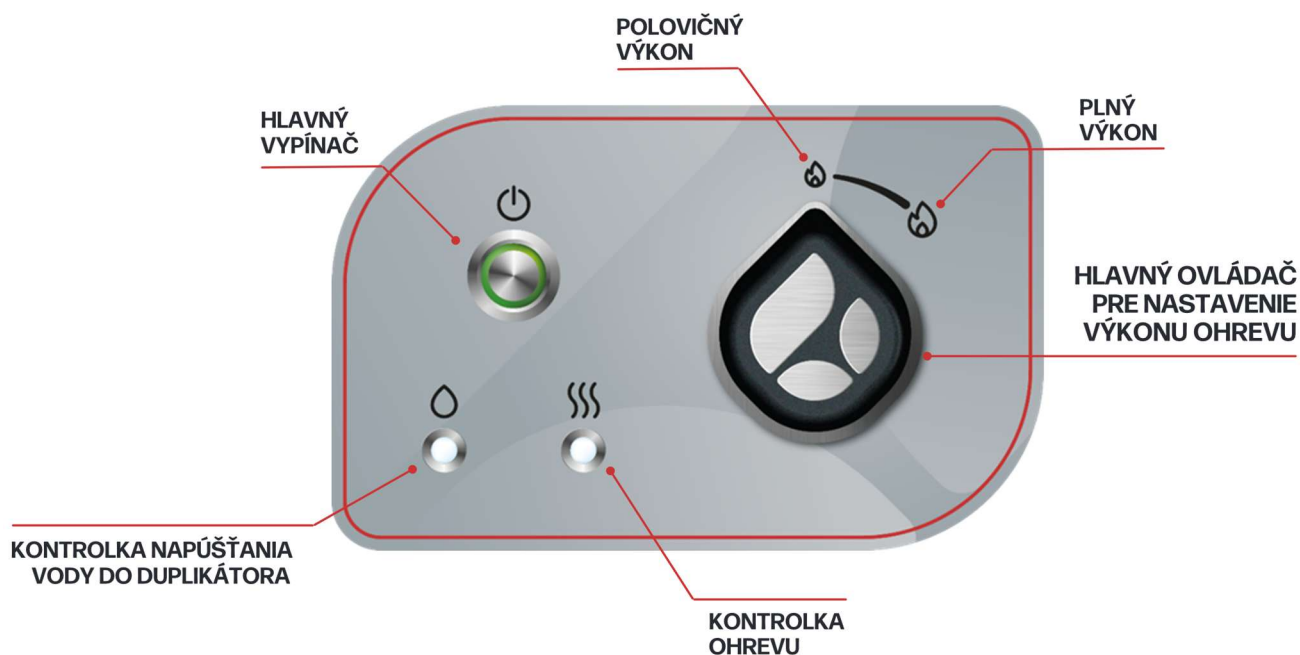
- ✓ **Moderné, intuitívne analógové ovládanie**
- ✓ Robustné kovové ovládanie s bezpečnostnými prvkami a **ochranou proti vode IP65**
- ✓ **Rukoväť pokopu sa otvára mimo horúcej varnej zóny – predĺžené rukoväte**
- ✓ Vonkajšia časť duplikátora je vyrobená z **AISI 321 vystuženého titánu**, chemicky odolnejším materiálom proti korózii
- ✓ **Ohrevné telesá AISI 316 – vyššia odolnosť proti prehriatiu**
- ✓ Zvýšený objem vody v duplikátore zaisťuje dlhšiu životnosť ohrevných telies.
- ✓ **Tepelná a ochranná izolácia duplikátora s vysokou odolnosťou voči teplu, požiaru, zvuku, uhľovodíkom a liehu**
- ✓ Špeciálne vystužená samonosná konštrukcia
- ✓ **Rýchly ohrev, nízka spotreba, tichá a bezpečná prevádzka**

OVLÁDANIE PLYNOVÝCH VARNÝCH KOTLOV

- ✓ **hlavný vypínač, hlavný ovládač pre nastavenie výkonu ohrevu, kontrolka napúšťania vody duplikátora, kontrolka ohrevu.**

2 stupne výkonu ohrevu

Malý plameň = polovičný výkon / **Veľký plameň** = plný výkon



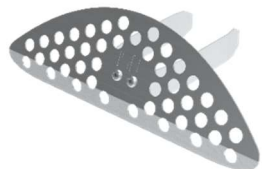
TECHNICKÉ PARAMETRE

Rada	900
Označenie	P.KG-150-O
Produktová rada	Practic
Zariadenie	plynový varný kotol
Ovládací panel	klasický analógový
Vonkajšie rozmery (mm) šxhxv	900x900x900 mm
Celkový objem varnej nádoby kotla (l)	154,4 l
Úžitkový objem varnej nádoby kotla (max. ryska) (l)	143,1 l
Hmotnosť (kg)	130 kg
Duplikátor	okrúhly
Objem duplikátora (v medziplášti) (l)	36,8 l
Objem vody v duplikátore (po snímač hladiny) (l)	
*Zvýšený objem vody v duplikátore zabezpečuje vyššiu životnosť ohrevných telies	20,7 l
Automatické dopúšťanie vody do duplikátora	áno
Menovitý tlak duplikátora (bar)	0,4 bar
Teplota pary v medziplášti pri tlaku 0,4bar	109,7 °C
Ohrev	
Prípojka plynu (")	3/4"
Menovitý tlak plynu G20 - I2H (kPa)	2 kPa
Menovitý tlak plynu G31 - I3P (kPa)	3,7 kPa
Trubkové horáky	3 (troj) trubicový horák
Elektrický príkon (W)	25 W
Menovitý tepelný príkon horákov (kW)	18 kW
Spotreba plynu G20 - I2H (m³/h)	1,8 m³/h
Spotreba plynu G31 - I3P (m³/h)	0,7 m³/h
Spotreba plynu G31 - I3P (kg/hod)	1,41 (kg/hod)
Menovité napätie (V)	230 V + PEN 50 Hz TN-S
Nastavovací pretlak na dýzu pri maxi. výkone horáka v Mbar (G-20)	12 Mbar
Nastavovací pretlak na dýzu pri max. výkone horáka v Mbar (G31)	20 Mbar
Nastavovací pretlak na dýzu pri min. výkone horáka v Mbar (G-20)	8,5 Mbar
Nastavovací pretlak na dýzu pri min. výkone horáka v Mbar (G31)	15 Mbar
Priemer dýzy (G20) (mm)	2 mm
Priemer dýzy (G31) (mm)	1,4 mm
Počet dýz (ks)	3 ks
Doba ohr. vody vo varnej nádobe 20-90°C (min.)	61 min

Voda, ventil, krytie	
Pripojenie studenej vody do varnej nádoby (")	3/4 "
Pripojenie studenej zmäkčenej vody do duplikátora (")	3/4 "
Max. tlak vody (bar)	6 bar
Výpustný ventil s aretáciou (")	2"
Vývod k výtokovému ventilu (")	2"
Krytie IP	IP 41
Stupeň krytia ovládacích prvkov	IP65
Konštrukcia, úspora, bezpečnosť	
Materiál hornej dosky	AISI 304
Materiál vonkajšieho plášťa duplikátora	AISI 321 s titánom posilnený materiál
Materiál poklopu	AISI 304
Materiál varnej nádoby	AISI 316
Spádové prevedenie komína na hornej doske	áno
Krytovanie zo spodu	áno
Zaoblené hrany bez nebezpečných rohov a výčnelkov	áno
Odvedenie odpadu prelisovanou hornou doskou	áno
Tepelná a ochranná izolácia duplikátora s vysokou odolnosťou voči teplu, požiaru, zvuku, uhlíkovodíkom a liehu	áno
Dvojité izolácia na kábloch a vodičoch (silikónová ochrana)	áno
Sondy pre meranie hladiny vody v duplikátore s materiálom AISI 316 pre spoľahlivejšie meranie a dlhšiu životnosť	áno
Ciachovanie (litráž) na vnútornej stene vani	30l, 60l, 90l, 120l, 150l
Ručné otváranie poklopu, poklop umiestnený v chladnej zóne, rukoväť zboku kotla	áno, do 90°
Poistná armatúra	áno
Batéria na studenú vodu	áno
Sitko pred výtokový ventil	áno
Nastaviteľné nožičky	áno
Vybavenie za príplatok podľa cenníka	
Komín	áno (príplatok)
2x prívod vody s batériou teplá a studená voda 3/4 "	áno (príplatok)
Vazelína na výtokový ventil	áno (príplatok)
Varné koše	áno (príplatok)
Paráky	áno (príplatok)
Haluškáre	áno (príplatok)
Zmäkčovač (filter) tvrdej vody	áno (príplatok)
Termostat	áno (príplatok)
Tlaková sprcha	áno (príplatok)
Info	
G20 - I2H = zemný plyn	
G31 - I3P = propán	

PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo **v cene** zariadenia

Sitko pred výpustný ventil SV-100/150-O Sitko na zachytávanie jedál	
---	--

Príslušenstvo **za príplatok** podľa cenníka

Varný kôš 1-1/3 K.K_150-O 1x1/3 varný kôš do okrúhlych varných kotlov s objemom 150 litrov. Ø 556x517mm Slúži ako pomôcka pre varenie cestovín a blanširovanie či varenie zeleniny. Spolu s potravinou sa vloží do vane varného kotla, v ktorom sa varí voda. Po požadovanom čase sa jednoducho vyberie z kotla spolu s uvarenou surovinou.	
Varné koše - SADA 3-1/3 K.K_150-O 3x1/3 varný kôš do okrúhlych varných kotlov s objemom 150 litrov. Ø 556x517 mm Set troch varných košov.	
Parák PKO-100/150-O Okrúhly parák pre varné kotly s objemom 100 a 150 litrov.	
Haluškár 1-1 H.K_100/150-O 1x1 haluškár pre okrúhle varné kotly s objemom 100 a 150 litrov. Rozmer: 250x580x70 mm Perforácia: Ø 10 mm	

Zdvíhací vozík elektrický

AZV 2/1GN

1312x660x1100mm

AZV 1/1GN

680x660x1100mm

Polohovateľné a automatické zdvíhacie vozíky pre manipuláciu a prevoz jedál.



Zmäkčovač (filter) tvrdej vody

102828: PURITY C150 Quell ST – filtračná patrona

1002949 : PURITY C - Hlavica filtra

Rozmery: 117xv421mm

Pracovná teplota: od 4 do 30 st.C

Max. tlak: 8,6 bar, strata prietoku pod 0,20bar

Kapacita: 2408 L

Max. prietok: 60 L/hod

Hmotnosť: prázdny 1,7 kg, s vodou 2,5 kg

Pripojovací priemer: vstup $\varnothing$ 3/8" M - výstup $\varnothing$ 3/8" M vonkajší závit

Horizontálna alebo vertikálna montáž.

Zmäkčovač vody za pomoci dekarbonizácie zabráňuje vstupu vodného kameňa do duplikátora varného kotla, čo predlžuje životnosť varných kotlov a zabezpečuje správny a bezpečný chod zariadenia a vynikajúce výsledky ohrevu.



Vazelína na výpustný ventil

VAZELINA 100G

Potravinárska vazelína pre denné ošetrovanie výtokového ventilu.



Tlaková sprcha

Slúži na uľahčenie čistenia vane do varného kotla a oplach pracovného priestoru.

Flexibilná hadica a ovládanie prietoku zabezpečujú komfortnú obsluhu.

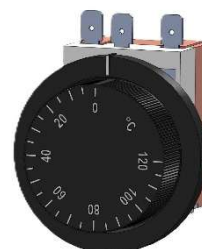


Termostat

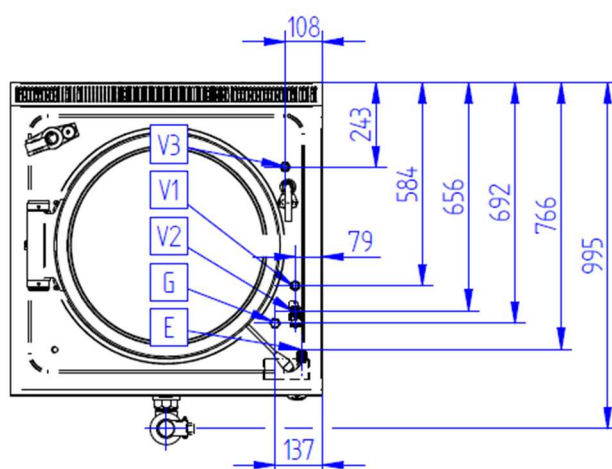
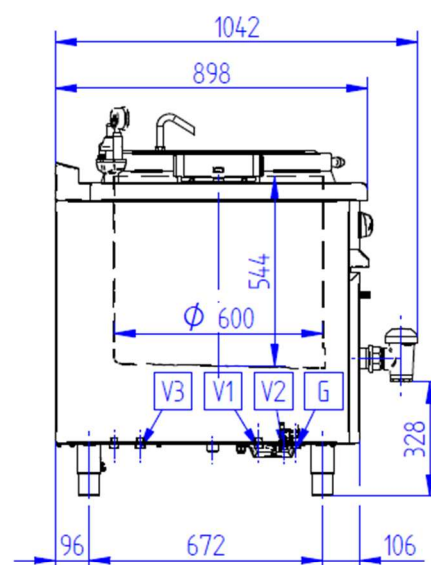
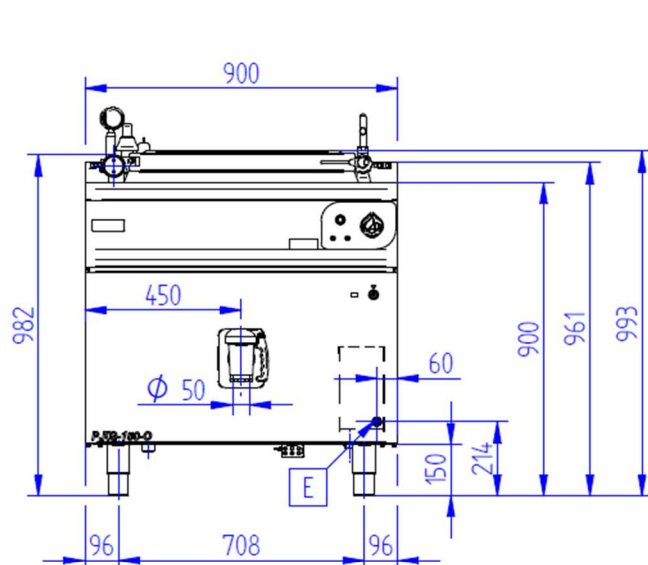
Umožňuje presné nastavenie a reguláciu teploty varného procesu.

- ✓ čidlo vo vnútri vane kotla (sníma teplotu pokrmu)
- ✓ regulácia teploty na ovládacom paneli (od 30-100°C)

Ideálne pre sterilizáciu, vývary a potrebu variť podľa presnej teploty.



PRIPOJOVACIE ROZMERY



P.KG-150-0	
V1	Neupravená voda G3/4
V2	Studená voda G3/4
V3	Teplá voda G3/4 (opcionál)
E	Pripojenie elektriny
G	Pripojenie plynu G3/4

DOBŘÉ VEDIEŤ

Nepriamy ohrev / duplikátor

Duplikátor je uzavretá parná nádrž, ktorá zaisťuje nepriamy ohrev vane varného kotla. Teplo je teda podávané od horákov prostredníctvom pary, ktorá je vyvíjaná medzi duplikátorom a vaňou kotla – dvojité plášť.

Duplikátor je vybavený poistnou armatúrou, ktorá ho istí pred nadmerným pretlakom a zároveň zaisťuje jeho odvzdušnenie pred začatím varenia a jeho opätovné zavzdušnenie po skončení varenia. Súčasťou tejto armatúry je aj ručičkový manometer, ktorý umožňuje súčasne kontrolu tlaku v duplikátore. Kotel je vybavený tlakovým spínačom.

Duplikátor teda zaisťuje rovnomerný ohrev, potraviny sa vďaka tomu nepripaľujú.

Technické vlastnosti nehrdzavejúcej ocele použitej vo varných kotloch Gastro-Haal

✓ AISI 304

- veľmi dobrá odolnosť voči korózii, odolná voči vode, vodnej pare, vlhkosti vzduchu, jedlým kyselinám, slabým organickým a anorganickým kyselinám.

✓ AISI 316

- kyselinovzdorná chrómnikelmolybdénová oceľ so zvýšenou odolnosťou proti korózii (zvýšený obsah molybdénu), odolná voči vode, vodnej pare, vlhkosti vzduchu.

✓ AISI 321 s titánom posilnený materiál

- veľmi dobrá odolnosť voči korózii, odolná voči vode, vodnej pare, vlhkosti vzduchu, jedlým kyselinám, slabým organickým a anorganickým kyselinám.

- stabilizovaná prísadou titánu, po zvaraní odolná proti medzikryštalickej korózii bez dodatočnej tepelnej úpravy aj pri zvaraní hrubších rozmerov.